SCHEDA TECNICA E ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

FIREBOX®

Deco

Piana

Tonda

Luce 54/62 piana

Luce Plus 54/62

Riga 49 un lato vetrato

Riga 49

Riga 54

Istruzioni d'uso per Firebox®

Egregio cliente,

congratulazioni per aver acquistato un Firebox® Edilkamin.

I Firebox® Edilkamin sono apparecchiature realizzate con i migliori materiali e secondo le più moderne tecnologie.

Per un utilizzo ottimale e per ottenere il massimo dei vantaggi e del comfort, La invitiamo a leggere con attenzione le presenti istruzioni d'uso.

Mentre Le auguriamo tante ore liete e piacevoli accanto al Suo nuovo Firebox®, La informiamo che per ogni ulteriore necessità, potrà rivolgersi al nostro rivenditore specializzato presso cui ha acquistato Firebox®, indicando tagliando di controllo e tipo di apparecchio.

Nota generale

Firebox® può funzionare con anta aperta quando è installato con una presa d'aria esterna di almeno 200 cm^2.
Se la presa d'aria esterna è di sezione inferiore l'anta deve essere sempre tenuta in posizione di totale chiusura.

Con il funzionamento ad anta aperta, Firebox® deve essere costantemente vigilato per evitare pericoli di incendio, dovuti alla fuga di scintille ed alla fuoriuscita di braci.

Durante la combustione, non tenere mai anta e/o cassetto cenere socchiusi in quanto si otterrebbe una fiamma violenta con conseguente danneggiamento di Firebox® e del rivestimento.

Edilkamin risponde del corretto funzionamento di Firebox® solo nel caso di conduzione nel rispetto di quanto indicato nel presente documento e nella scheda allegata al prodotto.
Edilkamin non risponde del prodotto in caso di modifiche o manomissione allo stesso da parte di terzi.

AVVERTENZA:
Nell'elenco delle parti, è indicato il numero di codice da citare in caso di richiesta componente per ricambio o sostituzione.

Protezioni

Protezione antincendio al di fuori della zona di irraggiamento

Non devono essere avvicinati al Firebox® strutture infiammabili (es. scaffali in legno) ad una distanza inferiore ai 5 cm.

Protezione antincendio all'interno della zona di irraggiamento

Davanti ed ai lati di Firebox®, nell'ambito di un raggio di 80 cm, non devono essere ubicati oggetti infiammabili (es. mobili, tappeti, fiori, ecc.).

Protezione dalle ustioni

Firebox®, durante il funzionamento, presenta superfici ed impugnature calde.

Per ogni operazione usare sempre i guanti protettivi forniti in dotazione.

Nel raggio di 80 cm sostare solo per il carico del combustibile; in caso di permanenza prolungata si potrebbero subire ustioni.

Tenere i bambini lontani da Firebox®

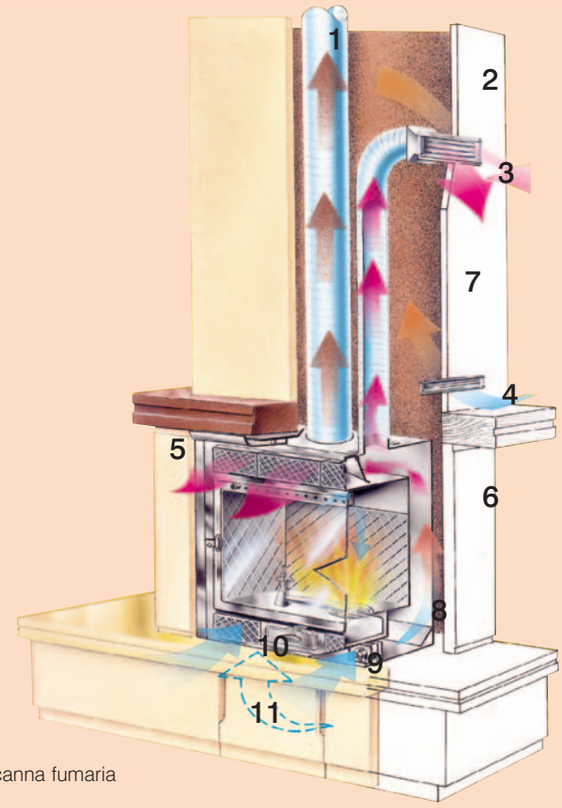
Combustibile

Firebox® è costruito per bruciare legna in ciocchi.
Il rendimento massimo si ottiene con la bocca del focolare chiusa.
La legna deve bruciare sempre in presenza di fiamma, **evitare quindi una combustione senza fiamma.**
Non superare i consumi orari di legna indicati nella tabella della scheda tecnica, in dotazione. L'impiego con quantità di legna superiori potrebbe causare danni a Firebox®.
Preferibilmente, non bruciare il quantitativo di legna orario in una sola carica.
Bruciare solo legna secca (20% di umidità max), priva di impregnanti o rivestimenti plastici.
Rami secchi, carta e trucioli di legna possono essere utilizzati solo per l'accensione.

Essenze di legno consigliate
(in ordine decrescente)
quercia • frassino • betulla • olmo • faggio • abete
1 kg di legna umida sviluppa 2000/2500 kcal/h
1 kg di legna secca (20% di umidità pari a circa due anni di stagionatura) sviluppa 3500/3700 kcal/h

bruciare legna umida vuol dire quindi ottenere meno calore

La legna umida inoltre causa una combustione senza fiamma con maggiore formazione di catrame e condensa, con conseguenti danni al comignolo.
In ogni caso si verifica un maggiore imbrattamento del camino.
La combustione di rifiuti, in particolare materie plastiche, imballaggi, legno verniciato o trattato, danneggia il camino e provoca emissioni nocive.



1 canna fumaria
2 controcappa
3 bocchetta uscita aria calda
4 feritoria di ripresa aria per aerazione controcappa
5 trave in legno da proteggere con schermo protettivo
6 rivestimento
7 isolamento muro
8 Firebox®
9 ventilatori
10 cassetto cenere e scuotigriglia
11 immissione aria esterna

FIREBOX®

Focolari monoblocco di rapida installazione:

- compatti
- dalla forma squadrata
- molto facili da rivestire
- particolarmente adatti per essere inseriti in vecchi caminetti malfunzionanti da ristrutturare

Disponibili 7 serie e 18 versioni: con frontale in ghisa

- serie **DECO** a decoro rustico: 1 modello, 1 versione
- serie **TONDA** gradevolmente convessa: 1 modello, 1 versione
- serie **PIANA** con vetro a sviluppo totale: 1 modello, 2 versioni

con frontale in acciaio

- serie **RIGA 49** estremamente essenziale: 2 modelli, 5 versioni
- serie **RIGA 54** estremamente essenziale: 1 modelli, 1 versione
- serie **LUCE PIANA** dal design innovativo: 1 modello, 4 versioni

con frontale in vetro

- serie **LUCE PLUS** con vetro a sviluppo totale: 1 modello, 4 versioni

Caratteristiche tecniche:

Monoblocco premontato:
costituito da una doppia struttura in acciaio 30/10 che, assicura una perfetta tenuta contro i trafilamenti di fumo tra la camera di combustione e l'intercapedine dove circola l'aria calda.

Focolare in ghisa:
garantisce una lunga durata nel tempo.

Post-combustione*:
sistema che consente di reincendiare i residui della combustione ottenendo di conseguenza una riduzione delle emissioni ed un aumento del rendimento termico.

Canalizzazione dell'aria calda:
mediante tubi flessibili in alluminio è possibile canalizzare l'aria calda prodotta, per riscaldare anche altri locali della casa.

Meccanismo presa aria esterna:
consente il collegamento con il condotto aria esterna come previsto dalle norme tecniche UNI. È dotato di serranda e raccordo.

Ventilazione forzata:
consente una diffusione dell'aria più rapida ed omogenea. È composta da:
- un interruttore a due velocità;
- un termostato a protezione dei ventilatori per sovratemperature;
- due ventilatori alloggiati dietro la griglia inferiore.

Altissime rese e bassi consumi:
il consumo ottimale di legna indicato per ogni modello è sufficiente per ottenere il massimo rendimento e quindi un notevole risparmio di costi, una riduzione del numero delle cariche e dello spazio per lo stoccaggio della legna.

Antina autochiudente*:
consente una chiusura ermetica del focolare ed è corredata da una serrandina per l'immissione dell'aria di combustione;
Permette di ottenere altissimi rendimenti e di dimezzare i consumi.
Consente inoltre di ridurre la necessità di immissione dell'aria dall'esterno con conseguente diminuzione della sezione del condotto presa aria (80 cm^2 anziché 200 cm^2).
L'antina costituisce una sicura protezione in caso di funzionamento senza sorveglianza.

Lato vetrato:
disponibile sul modello Riga 49, in versione destra o sinistra, per offrire una maggiore vista del fuoco.

Vetri:
sono utilizzati esclusivamente vetri ceramici, resistenti a shock termico di 800° C.
Un particolare sistema di distribuzione dell'aria riduce notevolmente il deposito di fuliggine sui vetri.

*** non applicata sulle versioni un lato vetrato, modello Riga 49.**

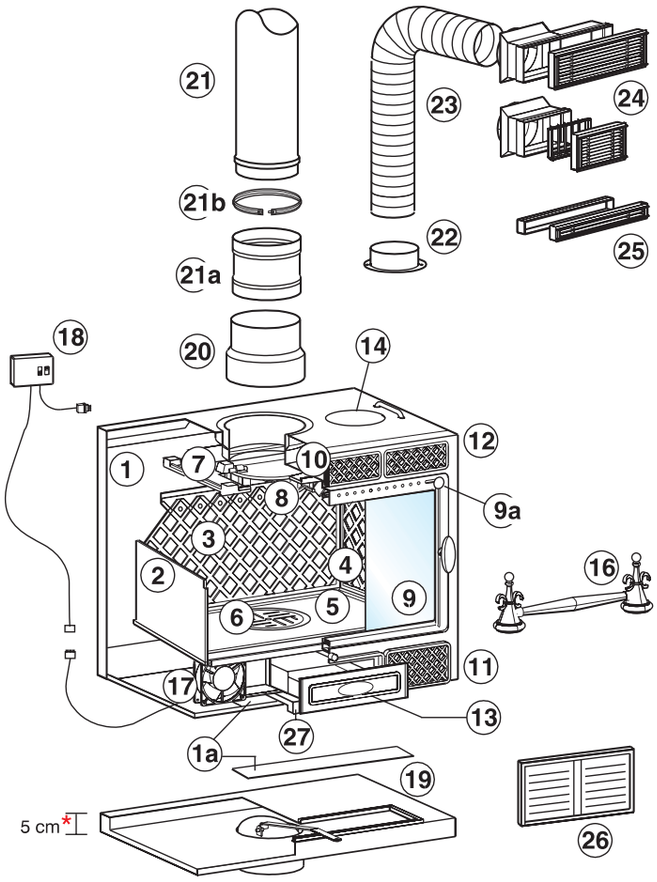
Sk Tec Firebox 09 vers A cod. 632360 agg. 23 11 09 vers. B.qxp 24/11/2009 17.45 Pagina 5

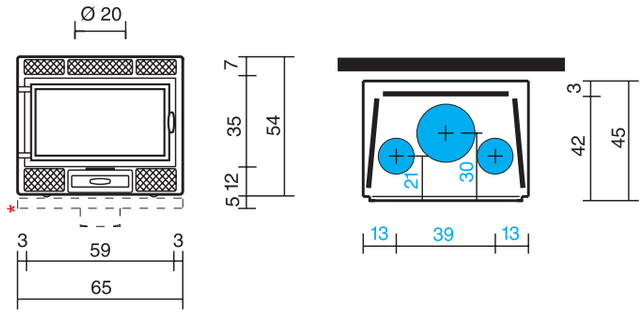
frontale in ghisa

DECO (V 131900)

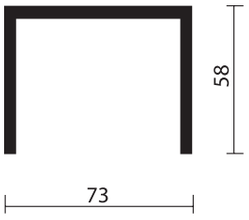
pos.	descrizione	codice	n° pz.
1	struttura metallica esterna	162600	1
1a	flangia di chiusura fondo	312290	1
2	parete interna	162660	1
3	fondale ghisa Post-combustione	157360	1
4	fianco ghisa	70280	2
5	piano fuoco ghisa	70270	1
6	griglia cenere con comando scuotigriglia	118560 / 145320	1 / 1
7	convogliatore e serranda fumi in ghisa	143420	1
8	asta comando serranda fumi	70510	1
9	antina in ghisa autochiudente con vetro ceramico	188070	1
9a	serranda aria antina	104220	1
10	deflettore aria esterna	104230	1
11	cornice con griglia ripresa aria ambiente	168940	2
12	cornice con griglia uscita aria calda	70240	1
13	cassetto cenere - frontalino	150920 / 169680	1 / 1
14	fori per canalizzazione aria calda Ø 14 cm	----	2
16	braciere	70370	1
21b	fascetta stringitubo Ø 20 cm	152100	1
22	raccordo per tubo Ø 14 cm (R2)	4400	2
27	condotto Post-combustione	162713	1
17	kit ventilazione	156130	1
18	interruttore a due velocità	139840	1
19	meccanismo per collegamento presa aria esterna con raccordo Ø 10 cm e serranda	163760	1
20	adattatore da Ø 20 a 16 cm	ERID-FF 200/160	1
21	canna fumaria acciaio inox Ø 20 o 16 cm	EBAS950/200 - 160	1
21a	adattatore femmina/femmina per innesto canna inox Ø 20 cm	EDFF 200	1
21b	fascetta stringitubo Ø 16 cm	145790	
23	tubo alluminio Ø 14 cm per canalizzazione aria calda	76770	1,5 m
24	bocchetta con telaio e serranda per mandata aria calda 36x9 cm (B1) o 18x9 cm (B3)	54210 / 86270	
25	griglia ripresa aria su controcappa	54230	1
26	griglia presa aria esterna 24x16 cm (G5)	83060	1
—	tubo alluminio Ø 10 cm per collegamento presa aria esterna	163610	1,5 m
	apparecchiatura ventilazione forzata inseribile anche dopo installazione se non rivest	132980	1

Optionals





Telaio contorno bocca optional.



Sono disponibili **tre kits** completi di tutto il necessario per canalizzare l'aria calda (pag. 14):

kit uno: solo locale caminetto
kit due: locale caminetto e uno attiguo
kit tre: locale caminetto e due attigui

Caratteristiche tecniche			V
Potenza resa	kW		10,5
Consumo ottimale di legna	kg/h		3,5
Peso compreso imballo	kg		124
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 2 m)	cm		20
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 4 m)	cm		16
Ø uscite aria calda	cm		14 x 2
Sezione presa aria esterna	cm^2		80
Portata ventilatori (a bocca libera)	m^3/h		160 x 2
Portata assorbita dai ventilatori	W		20 x 2
Volume riscaldabile (isolato secondo Legge 10/91)	m^3		260

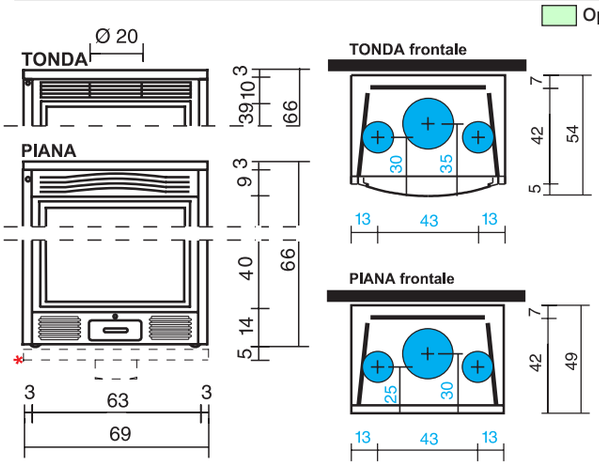
Deco

frontale in ghisa

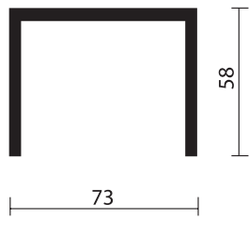
TONDA (V 149150) PIANA (N 157750) (V 157760)

pos.	descrizione	codice	n° pz.
	versione convezione naturale (N)		
1	struttura metallica esterna	168140	1
1a	flangia chiusura fondo	312290	1
2	parete interna	168203	1
3	fondale ghisa Post-combustione	156760	1
4	fianco ghisa	31210	2
5	piano fuoco ghisa	255540	1
5a	sostegni braciere ghisa	255530	2
6	griglia cenere ghisa con comando scuotigriglia	118560 / 145320	1 / 1
7	convogliatore e serranda fumi in ghisa	143420	1
8	asta comando serranda fumi	70510	1
9	antina tonda in ghisa autochiudente con vetro ceramico e griglia uscita aria calda	T 255460	1
9	antina piana in ghisa autochiudente con vetro ceramico	P 260760	1
9a	serrandina aria antina	158420	1
10	comando deflettore	110420	1
11	frontalino inferiore	148800	1
12	frontalino superiore	P 158440	1
13	cassetto cenere / con serranda aria	150920 / 146100	1 / 1
14	fori per canalizzazione aria calda Ø 14 cm	---	2
16	barra braciere	255550	1
21b	fascetta stringitubo Ø 20 cm	152100	1
22	raccordo per tubo Ø 14 cm (R2)	4400	2
27	collettore aria Post-combustione	168213	1
28	maniglia per Tonda	250980	1
28a	maniglia per Piana	250940	1
29	vite TSP/cava esag. M6x16	169180	1
	versione ventilazione forzata (V)		
	come versione a convezione naturale con l'aggiunta di:		
17	kit ventilazione	156130	1
18	interruttore a due velocità	139840	1
19	meccanismo per collegamento presa aria esterna con raccordo Ø 10 cm e serranda	163750	
20	adattatore da Ø 20 a 16 cm	ERID-FF 200/160	1
21	canna fumaria acciaio inox Ø 20 o 16 cm	EBAS950/200 - 160	
21a	adattatore femmina/femmina per innesto canna inox Ø 20 cm	EDFF 200	
21b	fascetta stringitubo Ø 16 cm	145790	
23	tubo alluminio Ø 14 cm per canalizzazione aria calda	76770	1,5 m
24	bocchetta con telaio e serranda per mandata aria calda 36x9 cm (B1) o 18x9 cm (B3)	54210 / 86270	
25	griglia ripresa aria su controcappa	54230	1
26	griglia presa aria esterna 24x16 cm (G5)	83060	1
—	tubo alluminio Ø 10 cm per collegamento presa aria esterna	163610	1,5 m
	apparecchiatura ventilazione forzata inseribile anche dopo installazione se non rivest	132980	1

Optionals



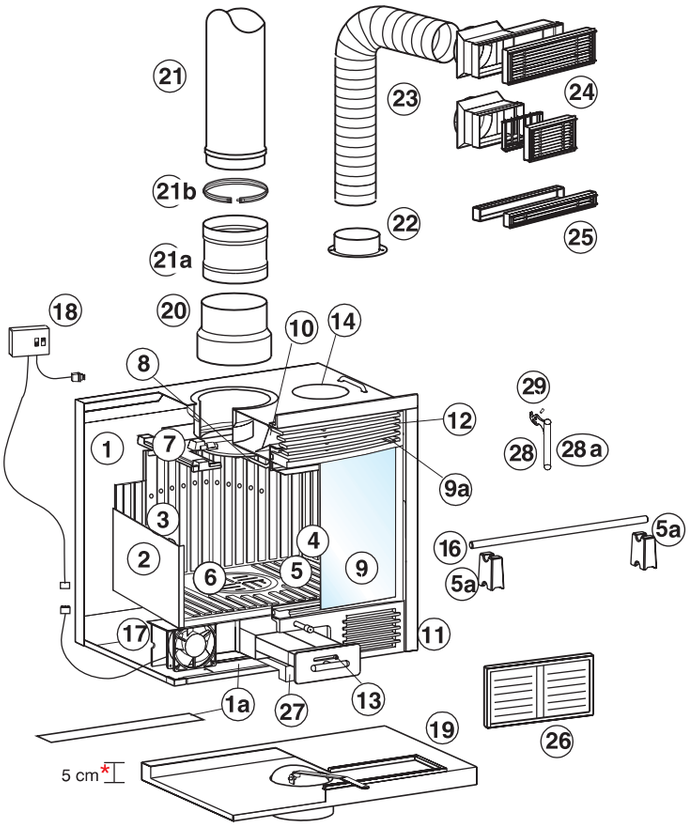
Telaio contorno bocca optional.



Sono disponibili **tre kits** completi di tutto il necessario per canalizzare l'aria calda (pag. 14):

kit uno: solo locale caminetto
kit due: locale caminetto e uno attiguo
kit tre: locale caminetto e due attigui

Caratteristiche tecniche		N	V
Potenza resa	kW	11,5	12
Consumo ottimale di legna	kg/h	4	4
Peso Tonda - (Piana) compreso imballo	kg	154-(144)	158-(149)
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 2 m)	cm	20	20
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 4 m)	cm	16	16
Ø uscite aria calda	cm	14 x 2	14 x 2
Sezione presa aria esterna	cm^2	80	80
Portata ventilatori (a bocca libera)	m^3/h	—	160 x 2
Portata assorbita dai ventilatori	W	—	20 x 2
Volume riscaldabile (isolato secondo Legge 10/91)	m^3	280	300



Piana

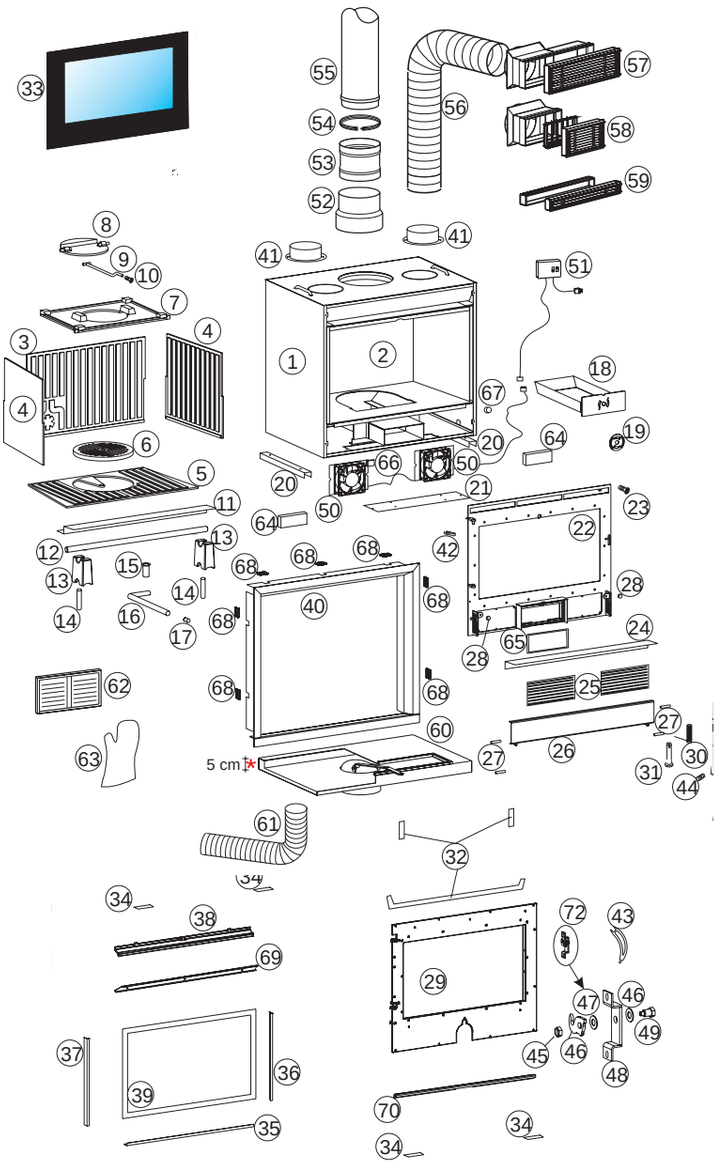
Tonda

Sk Tec Firebox 09 vers A cod. 632360 agg. 23 11 09 vers. B.qxp 24/11/2009 17.45 Pagina 7

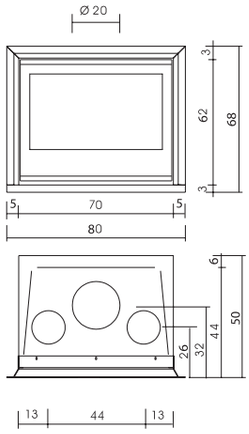
LUCE PLUS 62 (N 631380) (V 631390)

pos.	descrizione	codice	n.pz.
1	Struttura metallica esterna	168140	1
2	Struttura metallica interna	168203	1
3	Fondale ghisa	156760	1
4	Fianco ghisa	31210	2
5	Piano fuoco ghisa	255540	1
6	Griglia cenere ghisa	118560	1
7	Convogliatore fumi ghisa	97190	1
8	Serranda fumi ghisa	97200	1
9	Asta comando serranda	70510	1
10	Vite regolazione serranda T.C.T. cacc. M6x25	117670	1
11	Paracenere antina	131540	1
12	Braciere	255550	1
13	Sostegno braicere	255530	2
14	Perni per sostegni braciere	255560	2
15	Perno scuotigriglia	117460	1
16	Asta scuotigriglia	145320	1
17	Comando scuotigriglia	195630	1
18	Cassetto cenere	250580	1
19	Valvola regolarione aria	248880	1
20	Distanziali appoggio cassetta	248910	2
21	Flangia chiusura fondo	312290	1
22	Cornice di compenso	250540	1
23	Vite regolazione deflettore aria T.C.T. CACC.M6x30	207240	1
24	Profilo paracenere esterno	250780	1
25	Maschere di protezione	196020	2
26	Frontalino inferiore	250530	1
27	Perno rotazione frontalino inferiore	246150	4
28	Magnete	249310	2
29	Antina	632260	1
30	Molla	248870	1
31	Perno per molla	248860	1
32	Guarnizione 8x2	173050	L= 1,70 m
33	Vetro	632250	1
34	Guarnizione a **U** 16x1	620790	L= 0,30m (x4)
35	Fermaguarnizione inferiore	632200	1
36	Fermaguarnizione destro	632210	1
37	Fermaguarnizione sinistro	632220	1
38	Deviatore pulizia vetro	632240	1
39	Guarnizione D.8An/met D.4 An/inc.	615580	L= 2,15 m
40	Cornice esterna	250560	1
41	Raccordi uscita aria calda (R2)	4400	2
42	Molla di fermo antina	155540	1
43	Maniglia	249050	1
44	Grano M4x6 per molla antina	206540	1
45	Dado M6	214930	1
46	Profilo chiavistello	383780	1
47	Rondella M10	178490	2
48	Supporto chiavistello	632280	1
49	Perno chiavistello	246160	1
50	Ventilatori **(VERSIONE VENTILATA)**	68120	2
51	Interruttore a doppia velocità **(VERSIONE VENTILATA)**	139840	1
52	Adattatore da Ø20 aØ 16 cm	ERID/FF 200/160	1
53	Adattatore Fem./Fem. per innesto canna inox Ø20 cm	EDFF 200	1
54	Fascetta stringitubo Ø16 cm	EFAS160	1
55	Canna fumaria acciaio inox Ø20 oppure Ø16 cm	EBAS950/200 EBAS950/160	1
56	Tubo alluminio Ø14 cm per canalizzazione aria calda	76770/76780/76790	L=1,5 / 2 / 3 m
57	Bocchetta con telaio (B1) in alluminio	54210	1
57	Bocchetta con telaio (B1) ottonata	95730	
58	Bocchetta con telaio (B3) in alluminio	86270	1
58	Bocchetta con telaio (B3) ottonata	95740	
59	Griglia ripresa aria su controcappa in alluminio	54230	1
59	Griglia ripresa aria su controcappa ottonata	95750	
60	Meccanismo presa aria esterna Ø10 cm	163750	1
61	Tubo alluminio Ø10 cm per canalizzazione aria calda	163610/163620/163630	L1,5/L2m/L3m
62	Griglia presa aria esterna 24x16 cm (G5)	83060	1
63	Guando ambidestro	6630	1
64	Fibra protezione ventilatori	178790	2
65	Guarnizione fibra per cassetto cenere	164450	L= 0,55 m
66	Temostato **(VERSIONE VENTILATA)**	146650	1
67	Pressacavi	161570	1
68	Mollette per cornice eserna	191243	7
69	Fermaguarnizione superiore	632230	1
70	Fermavetro inferiore	632180	1
71	Fermavetro superiore	632190	1
72	Assieme chiavistello	632270	1
	Antina Completa	632170	1

Optionals



Valvola regolazione aria di combustione, manovrabile ad antina chiusa tramite mano fredda



Sono disponibili **tre kits** completi di tutto il necessario per canalizzare l'aria calda (pag. 14):

kit uno: solo locale caminetto
kit due: locale caminetto e uno attiguo
kit tre: locale caminetto e due attigui

Luce Plus 62

Caratteristiche tecniche		N	V
Potenza resa	kW	11,5	12
Consumo ottimale di legna	kg/h	4	4
Peso compreso imballo	kg	141	144
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 2 m)	cm	20	20
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 4 m)	cm	16	16
Ø uscite aria calda	cm	14 x 2	14 x 2
Sezione presa aria esterna	cm^2	80	80
Portata ventilatori (a bocca libera)	m^3/h	—	160 x 2
Potenza assorbita dai ventilatori	W	—	20 x 2
Volume riscaldabile (isolato secondo Legge 10/91)	m^3	280	300

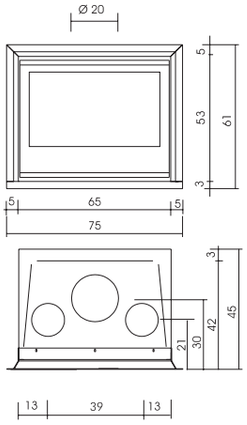
frontale in vetro

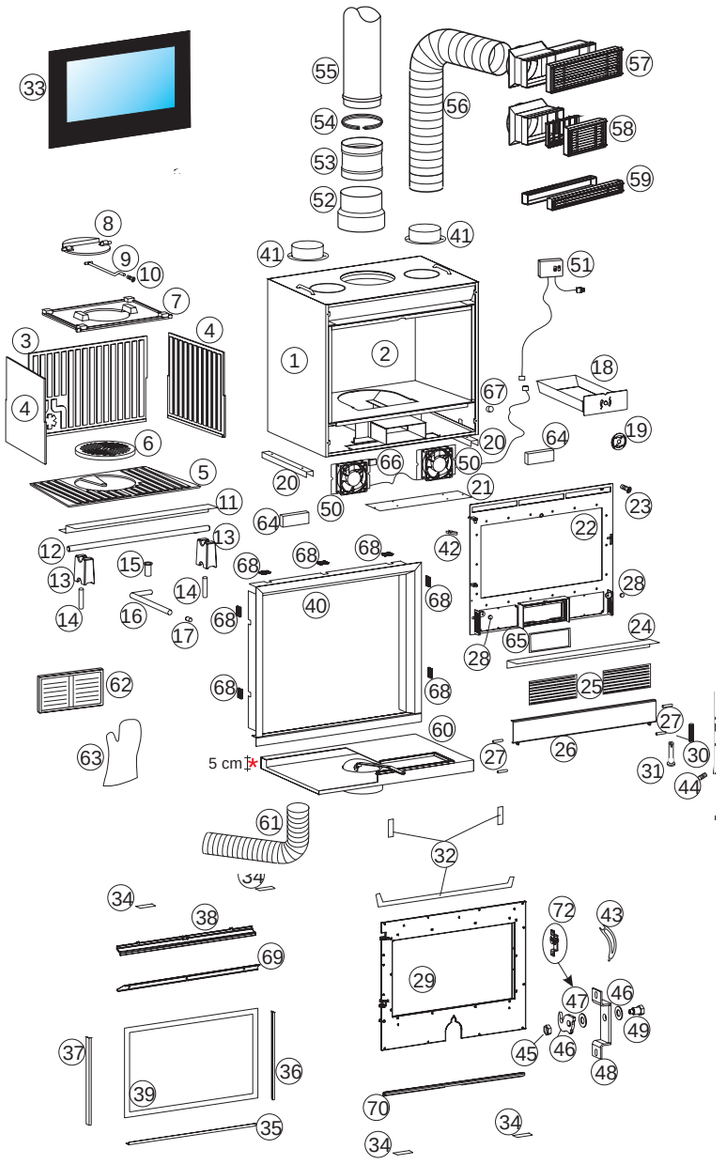
LUCE PLUS 54 (N 629560) (V 629570)

pos.	descrizione	codice	n.pz.
1	Struttura metallica esterna	162660	1
2	Struttura metallica interna	162663	1
3	Fondale ghisa	157370	1
4	Fianco ghisa	112400	2
5	Piano fuoco ghisa	255540	1
6	Griglia cenere ghisa	118560	1
7	Convogliatore fumi ghisa	97190	1
8	Serranda fumi ghisa	97200	1
9	Asta comando serranda	70510	1
10	Vite regolazione serranda T.C.T. cacc. M6x25	117670	1
11	Paracenere antina	137890	1
12	Barra braciere	255550	1
13	Sostegno braciere	255530	2
14	Perni per sostegni braciere	255560	2
15	Comando scuotigriglia	148430	1
16	Asta scuotigriglia	145320	1
17	Pomolo scuotigriglia	195630	1
18	Cassetto cenere	248900	1
19	Valvola regolarione aria	248880	1
20	Distanziali di appoggio cassetta	248910	2
21	Flangia chiusura fondo	312290	1
22	Cornice di compenso	246510	1
23	Vite regolazione deflettore aria T.C.T. CACC.M6x30	207240	1
24	Profilo paracenere esterno	248950	1
25	Maschere di protezione	196020	2
26	Frontalino inferiore	246500	1
27	Perno rotazione frontalino inferiore	246150	4
28	Magnete	249310	2
29	Antina	629620	1
30	Molla	248870	1
31	Perno per molla	248860	1
32	Guarnizione 8x2	173050	L=1,20 m
33	Vetro 647x508,5x4	631240	1
34	Guarnizione a **U** 16x1	620790	L=0,30 m (x4)
35	Fermaguarnizione inferiore	631230	1
36	Fermaguarnizione destro	631340	1
37	Fermaguarnizione sinistro	631350	1
38	Deviatore pulizia vetro	631320	1
39	Guarnizione D.8An/met D.4 An/inc.	615580	L=1,85 m
40	Cornice esterna	246740	1
41	Raccordi uscita aria calda (R2)	4400	2
42	Molla di fermo antina	155540	1
43	Maniglia	249050	1
44	Grano M4x6 per molla antina	206540	1
45	Dado M6	214930	1
46	Profilo chiavistello	383630	1
47	Rondella M10	178490	2
48	Supporto chiavistello	629590	1
49	Perno chiavistello	246160	1
50	Ventilatori **(VERSIONE VENTILATA)**	68120	2
51	Interruttore a doppia velocità **(VERSIONE VENTILATA)**	139840	1
52	Adattatore da Ø20 aØ 16 cm	ERID/FF 200/160	1
53	Adattatore Fem./Fem. per innesto canna inox Ø20 cm	EDFF 200	1
54	Fascetta stringitubo Ø16 cm	EFAS160	1
55	Canna fumaria acciaio inox Ø20 oppure Ø16 cm	EBAS950/200 EBAS950/160	1
56	Tubo alluminio Ø14 cm per canalizzazione aria calda	76770/76780/76790	L=1,5 / 2 / 3 m
57	Bocchetta con telaio (B1) in alluminio	54210	1
57	Bocchetta con telaio (B1) ottonata	95730	
58	Bocchetta con telaio (B3) in alluminio	86270	1
58	Bocchetta con telaio (B3) ottonata	95740	
59	Griglia ripresa aria su controcappa in alluminio	54230	1
59	Griglia ripresa aria su controcappa ottonata	95750	
60	Meccanismo presa aria esterna Ø10 cm	163760	1
61	Tubo alluminio Ø10 cm per canalizzazione aria calda	163610/163620/163630	L1,5/L2m/L3m
62	Griglia presa aria esterna 24x16 cm (G5)	83060	1
63	Guando ambidestro	6630	1
64	Fibra protezione ventilatori	178790	2
65	Guarnizione fibra per cassetto cenere	164450	L= 0,55 m
66	Temostato **(VERSIONE VENTILATA)**	146650	1
67	Pressacavi	161570	1
68	Mollette per cornice eserna	191243	7
69	Fermaguarnizione superiore	631330	1
70	Fermavetro inferiore	628730	1
71	Fermavetro superiore	629600	1
72	Assieme chiavistello	629610	1
	Antina Completa	631570	1

Optionals

Valvola regolazione aria di combustione, manovrabile ad antina chiusa tramite mano fredda





Sono disponibili **tre kits** completi di tutto il necessario per canalizzare l'aria calda (pag. 14):

kit uno: solo locale caminetto
kit due: locale caminetto e uno attiguo
kit tre: locale caminetto e due attigui

Luce Plus 54

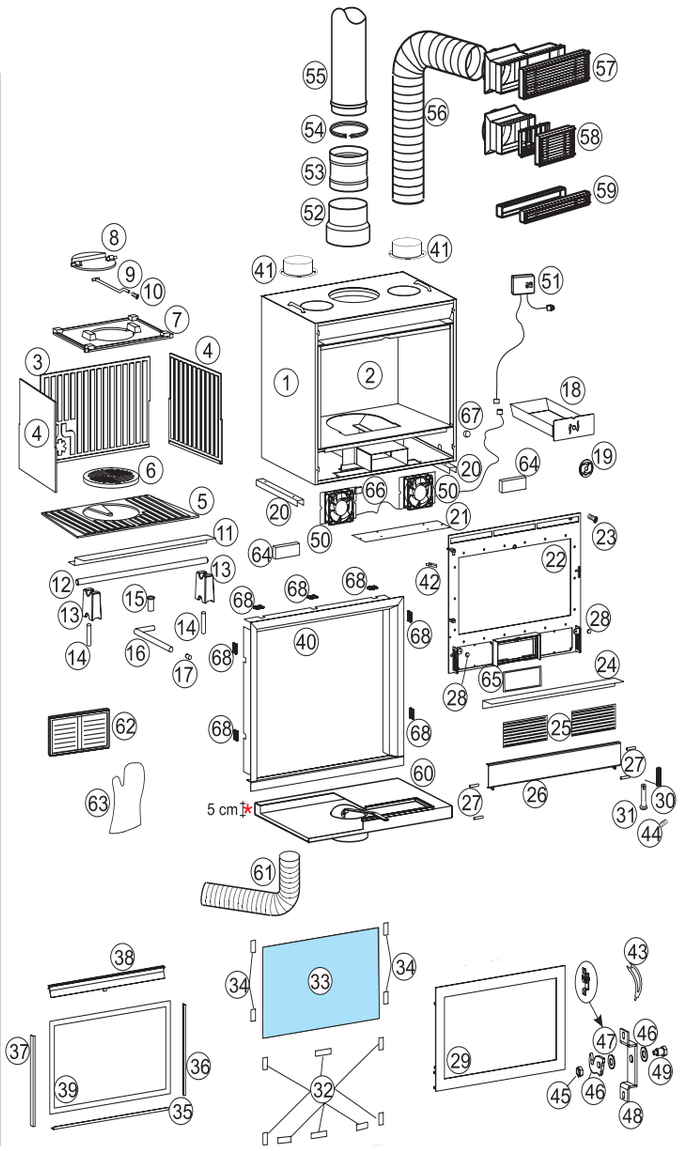
Caratteristiche tecniche		N	V
Potenza resa	kW	10	10,5
Consumo ottimale di legna	kg/h	3,5	3,5
Peso compreso imballo	kg	123	126
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 2 m)	cm	20	20
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 4 m)	cm	16	16
Ø uscite aria calda	cm	14 x 2	14 x 2
Sezione presa aria esterna	cm^2	80	80
Portata ventilatori (a bocca libera)	m^3/h	—	160 x 2
Potenza assorbita dai ventilatori	W	—	20 x 2
Volume riscaldabile (isolato secondo Legge 10/91)	m^3	240	260

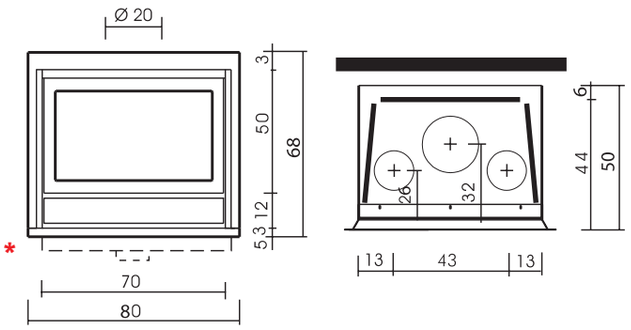
Sk Tec Firebox 09 vers A cod. 632360 agg. 23 11 09 vers. B.qxp 24/11/2009 17.45 Pagina 9

LUCE 62 PIANA (N 241010) (V 241020)

pos.	descrizione	codice	n.pz.
1	Struttura metallica esterna	168140	1
2	Struttura metallica interna	168203	1
3	Fondale ghisa	156760	1
4	Fianco ghisa	31210	2
5	Piano fuoco ghisa	255540	1
6	Griglia cenere ghisa	118560	1
7	Convogliatore fumi ghisa	179500	1
8	Serranda fumi ghisa	97200	1
9	Asta comando serranda	70510	1
10	Vite regolazione serranda T.C.T. cacc. M6x25	117670	1
11	Paracenere antina	131540	1
12	Braciere	255550	1
13	Sostegno braicere	255530	2
14	Perni per sostegni braciere	255560	2
15	Perno scuotigriglia	117460	1
16	Asta scuotigriglia	145320	1
17	Comando scuotigriglia	195630	1
18	Cassetto cenere	250580	1
19	Valvola regolarione aria	248880	1
20	Distanziali appoggio cassetta	248910	2
21	Flangia chiusura fondo	312290	1
22	Cornice di compenso	250540	1
23	Vite regolazione deflettore aria T.C.T. cacc. M6x30	207240	1
24	Profilo paracenere esterno	250780	1
25	Maschere di protezione	196020	2
26	Frontalino inferiore	250530	1
27	Perno rotazione frontalino inferiore	246150	4
28	Magnete	249310	2
29	Telaio antina	250550	1
30	Molla	248870	1
31	Perno per molla	248860	1
32	Guarnizione 8x2	173050	L=0,36 m
33	Vetro 622 x 417 x 4	250600	1
34	Guarnizione 8x2	173050	L=0,05 m (x2)
35	Fermavetro inferiore	250700	1
36	Femavetro destro	250730	1
37	Fermavetro sinistro	250720	1
38	Deviatore pulizia vetro	250570	1
39	Guarnizione Ø 14	163410	L=2,10 m
40	Cornice esterna	250560	1
41	Raccordi uscita aria calda (R2)	4400	2
42	Molla di fermo antina	155540	1
43	Maniglia	249050	1
44	Grano M4x6 per molla antina	206540	1
45	Dado M6	214930	1
46	Profilo chiavistello	246750	1
47	Rondella M10	178490	2
48	Supporto chiavistello	246530	1
49	Perno chiavistello	246160	1
50	Ventilatori **(VERSIONE VENTILATA)**	68120	2
51	Interruttore a doppia velocità **(VERSIONE VENTILATA)**	139840	1
52	Adattatore da Ø20 aØ 16 cm	ERID/FF 200/160	1
53	Adattatore Fem./Fem. per innesto canna inox Ø20 cm	EDFF 200	1
54	Fascetta stringitubo Ø16 cm	EFAS160	1
55	Canna fumaria acciaio inox Ø20 oppure Ø16 cm	EBAS950/200 EBAS950/160	1
56	Tubo alluminio Ø14 cm per canalizzazione aria calda	76770/76780/76790	L=1,5 / 2 / 3 m
57	Bocchetta con telaio (B1) in alluminio	54210	1
57	Bocchetta con telaio (B1) ottonata	95730	
58	Bocchetta con telaio (B3) in alluminio	86270	1
58	Bocchetta con telaio (B3) ottonata	95740	
59	Griglia ripresa aria su controcappa in alluminio	54230	1
59	Griglia ripresa aria su controcappa ottonata	95750	
60	Meccanismo presa aria esterna Ø10 cm	163760	1
61	Tubo alluminio Ø10 cm per canalizzazione aria calda	163610/163620/163630	L1,5/L2m/L3m
62	Griglia presa aria esterna 24x16 cm (G5)	83060	1
63	Guando ambidestro	6630	1
64	Fibra protezione ventilatori	178790	2
65	Guarnizione fibra per cassetto cenere	164450	L= 0.55 m
66	Temostato **(VERSIONE VENTILATA)**	146650	1
67	Pressacavi	161570	1
68	Mollette per cornice eserna	191243	7
	Antina completa	250880	1

Optionals





Sono disponibili **tre kits** completi di tutto il necessario per canalizzare l'aria calda (pag. 14):

kit uno: solo locale caminetto
kit due: locale caminetto e uno attiguo
kit tre: locale caminetto e due attigui

Luce 62 piana

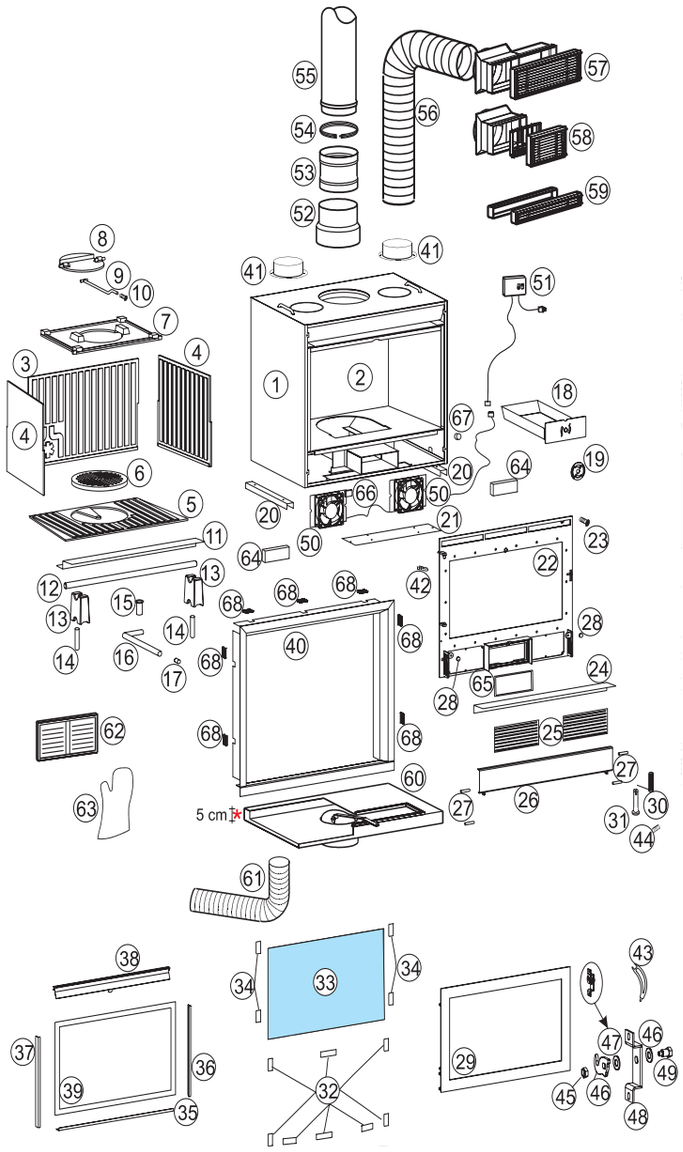
Caratteristiche tecniche		N	V
Potenza resa	kW	11,5	12
Consumo ottimale di legna	kg/h	4	4
Peso compreso imballo	kg	141	144
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 2 m)	cm	20	20
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 4 m)	cm	16	16
Ø uscite aria calda	cm	14 x 2	14 x 2
Sezione presa aria esterna	cm^2	80	80
Portata ventilatori (a bocca libera)	m^3/h	—	160 x 2
Potenza assorbita dai ventilatori	W	—	20 x 2
Volume riscaldabile (isolato secondo Legge 10/91)	m^3	280	300

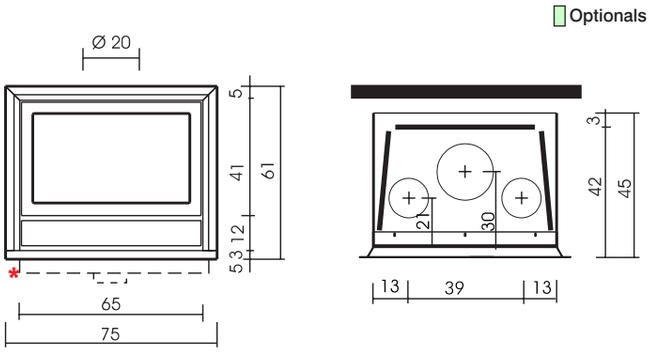
Sk Tec Firebox 09 vers A cod. 632360 agg. 23 11 09 vers. B.qxp 24/11/2009 17.45 Pagina 10

LUCE 54 PIANA (N 240990) (V 241000)

pos.	descrizione	codice	n.pz.
1	Struttura metallica esterna	162660	1
2	Struttura metallica interna	162663	1
3	Fondale ghisa	157370	1
4	Fianco ghisa	112400	2
5	Piano fuoco ghisa	255540	1
6	Griglia cenere ghisa	118560	1
7	Convogliatore fumi ghisa	179500	1
8	Serranda fumi ghisa	97200	1
9	Asta comando serranda	70510	1
10	Vite regolazione serranda T.C.T. cacc. M6x25	117670	1
11	Paracenere antina	137890	1
12	Barra braciere	255550	1
13	Sostegno braciere	255530	2
14	Perni per sostegni braciere	255560	2
15	Comando scuotigriglia	148430	1
16	Asta scuotigriglia	145320	1
17	Pomolo scuotigriglia	195630	1
18	Cassetto cenere	248900	1
19	Valvola regolarione aria	248880	1
20	Distanziali di appoggio cassetta	248910	2
21	Flangia chiusura fondo	312290	1
22	Cornice di compenso	246510	1
23	Vite regolazione deflettore aria T.C.T. cacc. M6x30	207240	1
24	Profilo paracenere esterno	248950	1
25	Maschere di protezione	196020	2
26	Frontalino inferiore	246500	1
27	Perno rotazione frontalino inferiore	246150	4
28	Magnete	249310	2
29	Telaio antina	246520	1
30	Molla	248870	1
31	Perno per molla	248860	1
32	Guarnizione 8x2	173050	L=0,36 m
33	Vetro 575x355x4	246480	1
34	Guarnizione 8x2	173050	L=0,05 m (x2)
35	Fermavetro inferiore	246600	1
36	Femavetro destro	246630	1
37	Fermavetro sinistro	246620	1
38	Deviatore pulizia vetro	248640	1
39	Guarnizione Ø 14	163410	L=1,95 m
40	Cornice esterna	246740	1
41	Raccordi uscita aria calda (R2)	4400	2
42	Molla di fermo antina	155540	1
43	Maniglia	249050	1
44	Grano M4x6 per molla antina	206540	1
45	Dado M6	214930	1
46	Profilo chiavistello	246750	1
47	Rondella M10	178490	2
48	Supporto chiavistello	246530	1
49	Perno chiavistello	246160	1
50	Ventilatori **(VERSIONE VENTILATA)**	68120	2
51	Interruttore a doppia velocità **(VERSIONE VENTILATA)**	139840	1
52	Adattatore da Ø20 aØ 16 cm	ERID/FF 200/160	1
53	Adattatore Fem./Fem. per innesto canna inox Ø20 cm	EDFF 200	1
54	Fascetta stringitubo Ø16 cm	EFAS160	1
55	Canna fumaria acciaio inox Ø20 oppure Ø16 cm	EBAS950/200 EBAS950/160	1
56	Tubo alluminio Ø14 cm per canalizzazione aria calda	76770/76780/76790	L=1,5 / 2 / 3 m
57	Bocchetta con telaio (B1) in alluminio	54210	1
57	Bocchetta con telaio (B1) ottonata	95730	
58	Bocchetta con telaio (B3) in alluminio	86270	1
58	Bocchetta con telaio (B3) ottonata	95740	
59	Griglia ripresa aria su controcappa in alluminio	54230	1
59	Griglia ripresa aria su controcappa ottonata	95750	
60	Meccanismo presa aria esterna Ø10 cm	163760	1
61	Tubo alluminio Ø10 cm per canalizzazione aria calda	163610/163620/163630	L1,5/L2m/L3m
62	Griglia presa aria esterna 24x16 cm (G5)	83060	1
63	Guando ambidestro	6630	1
64	Fibra protezione ventilatori	178790	2
65	Guarnizione fibra per cassetto cenere	164450	L= 0,55 m
66	Temostato **(VERSIONE VENTILATA)**	146650	1
67	Pressacavi	161570	1
68	Mollette per cornice eserna	191243	7
	Antina completa	246730	1

Optionals





Sono disponibili **tre kits** completi di tutto il necessario per canalizzare l'aria calda (pag. 14):

kit uno: solo locale caminetto
kit due: locale caminetto e uno attiguo
kit tre: locale caminetto e due attigui

Luce 54 piana

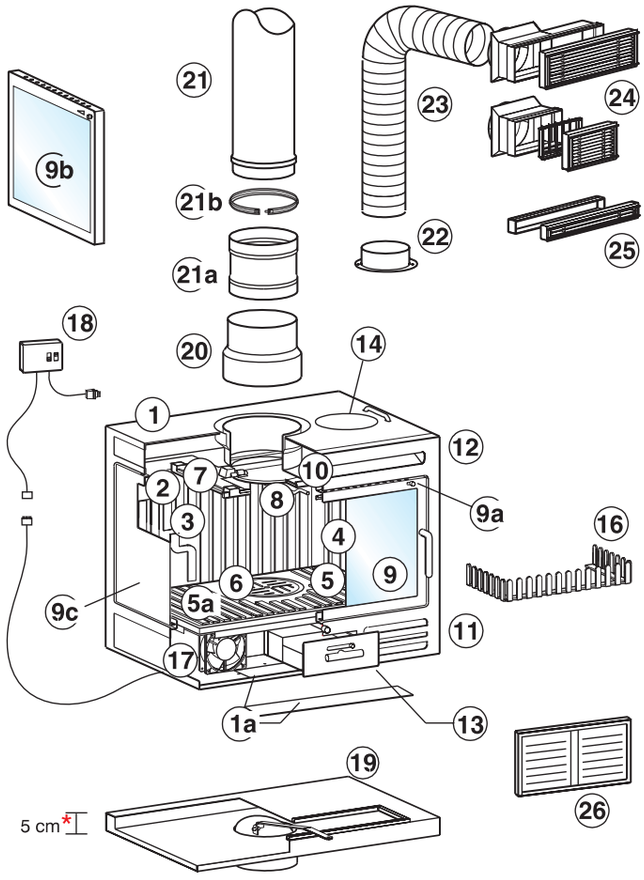
Caratteristiche tecniche		N	V
Potenza resa	kW	10	10,5
Consumo ottimale di legna	kg/h	3,5	3,5
Peso compreso imballo	kg	123	126
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 2 m)	cm	20	20
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 4 m)	cm	16	16
Ø uscite aria calda	cm	14 x 2	14 x 2
Sezione presa aria esterna	cm^2	80	80
Portata ventilatori (a bocca libera)	m^3/h	—	160 x 2
Potenza assorbita dai ventilatori	W	—	20 x 2
Volume riscaldabile (isolato secondo Legge 10/91)	m^3	240	260

Sk Tec Firebox 09 vers A cod. 632360 agg. 23 11 09 vers. B.qxp 24/11/2009 17.46 Pagina 11

RIGA 49 (V 131700) RIGA 49/1L (N DX 132320) (N SX 132340) • (V DX 131660) (V SX 131680)

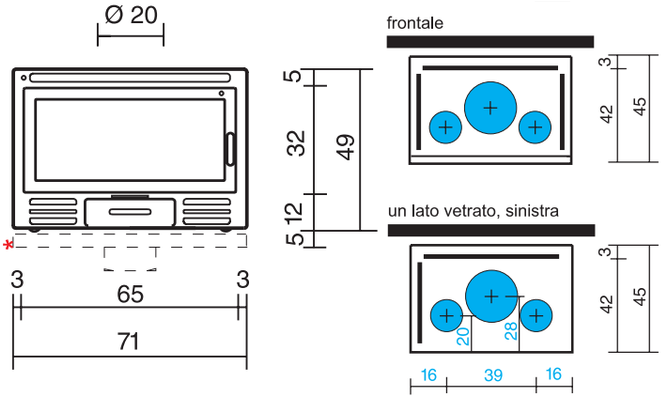
pos.	descrizione	codice	n° pz.
	versione convezione naturale (N) frontale		
1	struttura metallica	115850	1
1a	flangia di chiusura fondo	312290	1
2	struttura interna in acciaio	130913	1
3	fondale ghisa	112410	1
4	fianco ghisa	112400	2
5	piano fuoco ghisa destro	115340	1
5a	piano fuoco ghisa sinistro	115350	1
6	griglia cenere in ghisa con comando scuotigriglia	118560 / 145320	1 / 1
7	convogliatore e serranda fumi in ghisa	143420	1
8	asta comando serranda fumi	115840	1
9	antina con vetro ceramico completo	123380	1
	Telaio Antina	115620	1
9a	serrandina aria antina	115690	1
9b	Cornice laterale completa	124380	1
	Solo Cornice laterale	115680	1
9c	pannello laterale metallico	302960	2
10	deflettore aria calda	302850	1
11	cornice bocca esterna ripresa aria ambiente	146400	1
12	cornice bocca esterna uscita aria calda	146400	1
13	cassetto cenere con valvola aria di combustione primaria	145740 / 146100	1 / 1
14	fori per canalizzazione aria calda Ø 14 cm	---	2
16	braciere in ferro contenimento legna	115050	1
21b	fascetta stringitubo Ø 20 cm	152100	1
22	raccordo per tubo Ø 14 cm (R2)	4400	2
	un lato vetrato (sinistra/destra)		
	come versione frontale con l'aggiunta del pannello laterale con vetro ceramico (9b)	124380	1
	in sostituzione di quello metallico (9c) e del fianco in ghisa (4).		
	versione ventilazione forzata (V)		
	come versione a convezione naturale con l'aggiunta di:		
17	n. 2 ventilatori	68120	2
18	interruttore a due velocità	139840	1
19	meccanismo per collegamento presa aria esterna con raccordo Ø 16 cm e serranda	146310	1
20	adattatore da Ø 20 a 16 cm	ERID-FF 200/160	1
21	canna fumaria acciaio inox Ø 20 o 16 cm	EBAS950/200 - 160	1
21a	adattatore femmina/femmina per innesto canna inox Ø 20 cm	EDFF 200	1
21b	fascetta stringitubo Ø 16 cm	145790	
23	tubo alluminio Ø 14 cm per canalizzazione aria calda	76770	1,5 m
24	bocchetta con telaio e serranda per mandata aria calda 36x9 cm (B1) o 18x9 cm (B3)	54210 / 86270	
25	griglia ripresa aria su controcappa	54230	1
26	griglia presa aria esterna 24x16 cm (G5)	83060	1
—	tubo alluminio Ø 16 cm per collegamento presa aria esterna	145670	1,5 m
	apparecchiatura ventilazione forzata inseribile anche dopo installazione se non rivest	132980	1

Optionals

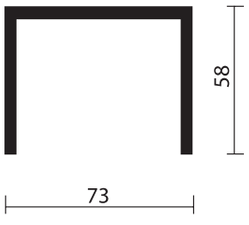


Riga 49 un lato vetrato

Riga 49



Telaio contorno bocca optional.



Sono disponibili **tre kits** completi di tutto il necessario per canalizzare l'aria calda (pag. 14):

kit uno: solo locale caminetto
kit due: locale caminetto e uno attiguo
kit tre: locale caminetto e due attigui

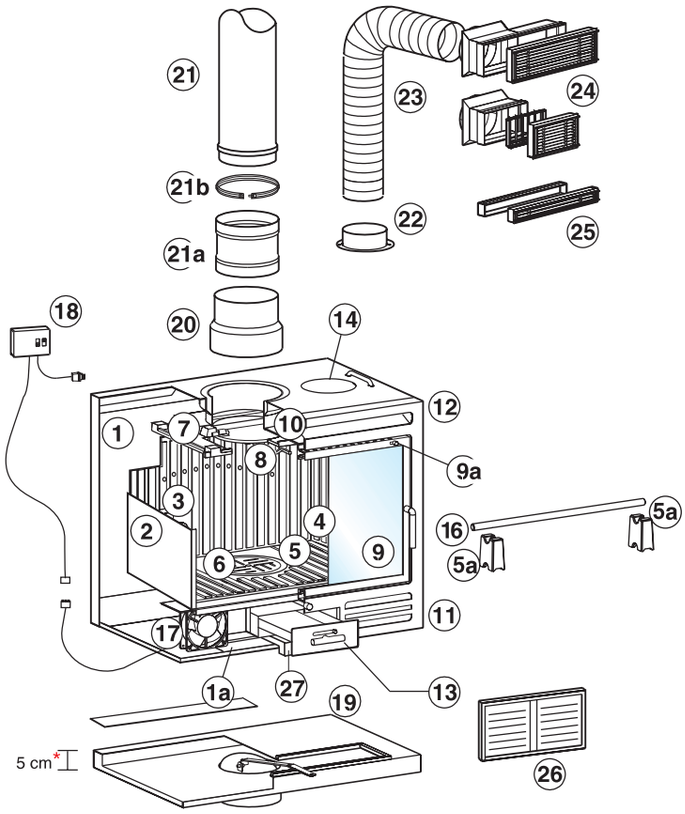
Caratteristiche tecniche		N	V
Potenza resa	kW	11,5	12
Consumo ottimale di legna	kg/h	4	4
Peso compreso imballo	kg	119	122
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 2 m)	cm	20	20
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 4 m)	cm	16	16
Ø uscite aria calda	cm	14 x 2	14 x 2
Sezione presa aria esterna	cm^2	200	200
Portata ventilatori (a bocca libera)	m^3/h	—	160 x 2
Portata assorbita dai ventilatori	W	—	20 x 2
Volume riscaldabile (isolato secondo Legge 10/91)	m^3	280	300

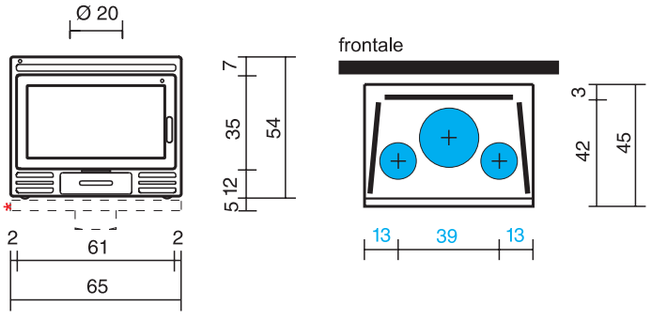
Sk Tec Firebox 09 vers A cod. 632360 agg. 23 11 09 vers. B.qxp 24/11/2009 17.46 Pagina 12

RIGA 54 (V 131760)

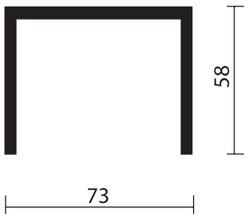
pos.	descrizione	codice	n° pz.
1	struttura metallica esterna	162600	1
1a	flangia di chiusura fondo	312290	1
2	struttura metallica interna	162663	1
3	fondale ghisa	157370	1
4	fianco ghisa	112400	2
5	piano fuoco ghisa	255540	1
5a	sostegni braciere	255530	2
6	griglia cenere ghisa con comando scuotigriglia	118560 / 145320	1 / 1
7	convogliatore e serranda fumi in ghisa	143420	1
8	asta comando serranda fumi	70510	1
9	antina autochiudente con vetro ceramico completa	162080	1
	Telaio antina	157780	1
9a	serrandina aria antina	161340	1
10	comando deflettore per canalizzazione aria	110420	1
11	frontalino inferiore	169230	1
12	asole uscita aria calda	---	
13	cassetto cenere con valvola aria di combustione primaria	162720 / 146100	1 / 1
14	fori per canalizzazione aria calda Ø 14 cm	---	
16	barra braciere	255550	1
21b	fascetta stringitubo Ø 20 cm	152100	1
22	raccordo per tubo Ø 14 cm (R2)	4400	2
17	ventilatori	156130	2
18	interruttore a due velocità	139840	
19	meccanismo per collegamento presa aria esterna con raccordo Ø 10 cm e serranda	163760	1
20	adattatore da Ø 20 a 16 cm	ERID-FF 200/160	1
21	canna fumaria acciaio inox Ø 20 o 16 cm	EBAS950/200 -160	1
21a	adattatore femmina/femmina per innesto canna inox Ø 20 cm	EDFF 200	1
21b	fascetta stringitubo Ø 16 cm	145790	
23	tubo alluminio Ø 14 cm per canalizzazione aria calda	76770	1,5 m
24	bocchetta con telaio e serranda per mandata aria calda 36x9 cm (B1) o 18x9 cm (B3)	54210 / 86270	
25	griglia ripresa aria su controcappa	54230	1
26	griglia presa aria esterna 24x16 cm (G5)	83060	1
—	tubo alluminio Ø 10 cm per collegamento presa aria esterna versione frontale	163610	1,5 m
	apparecchiatura ventilazione forzata inseribile anche dopo installazione se non rivest.	132980	1

Optionals





Telaio contorno bocca optional.



Sono disponibili **tre kits** completi di tutto il necessario per canalizzare l'aria calda (pag. 14):

kit uno: solo locale caminetto
kit due: locale caminetto e uno attiguo
kit tre: locale caminetto e due attigui

Caratteristiche tecniche			V
Potenza resa	kW		10,5
Consumo ottimale di legna	kg/h		3,5
Peso compreso imballo	kg		111
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 2 m)	cm		20
Ø canna fumaria inox (per altezza minima 4 m)	cm		16
Ø uscite aria calda	cm		14 x 2
Sezione presa aria esterna	cm^2		80
Portata ventilatori (a bocca libera)	m^3/h		160 x 2
Portata assorbita dai ventilatori	W		20 x 2
Volume riscaldabile (isolato secondo Legge 10/91)	m^3		260

Riga 54

istruzione di installazione FIREBOX®

AVVERTENZE

Per l'installazione di Firebox®

Oltre a quanto indicato nel presente documento, tenere in considerazione le norme UNI:

- **n. 10683/2005** - generatori di calore a legno: requisiti di installazione.

- **n. 9615/90** - calcolo delle dimensioni interne dei camini.

In particolare:
- **prima di iniziare** qualsiasi operazione di montaggio è importante verificare la compatibilità dell'impianto come stabilito dalla norma UNI 10683/2005 ai paragrafi 4.1/4.1.1/4.1.2.

- **a montaggio ultimato,** l'installatore dovrà provvedere alle operazioni di "messa in esercizio" ed a rilasciare documentazione come richiesto dalla norma UNI 10683/2005 rispettivamente ai paragrafi 4.6 e 5.

Per l'uso di Firebox®

Regolazione serranda fumi: nel caso di una difficoltosa evacuazione dei fumi (basso tiraggio) è possibile migliorare tale evacuazione agendo sulla vite posta nell'asta comando serranda.
Agendo sulla vite (girando in senso orario) e chiudendo l'antina la serranda rimane leggermente inclinata favorendo così il deflusso dei fumi.

Cassetto: durante il funzionamento, deve essere sempre tenuto in posizione di totale chiusura; in caso contrario si verificherebbe un "effetto forgia" con conseguenti danni alla struttura di Firebox® ed ai componenti del rivestimento.

Rendimenti e consumi: per ottenere i rendimenti dichiarati è necessario bruciare 3,5 - 4 kg/h di legna (secondo il modello come indicato nella tabella tecnica); un impiego con quantità eccessive può causare danni.

Firebox® quando funziona a pieno regime, sviluppa una notevole quantità di calore. In fase di installazione quindi, si dovrà accuratamente controllare che non esistano zone di contatto con legno o con altri materiali infiammabili e che gli stessi risultino al di fuori della zona di irraggiamento del focolare.
In particolare tra Firebox® e detti materiali, dovrà essere previsto un isolamento oppure un interspazio di almeno 3 cm con libero flusso d'aria, in modo da impedire eccessivo accumulo di calore.
A richiesta sono disponibili appositi frontalini di protezione delle travi.

Collegamenti elettrici (per versioni a ventilazione forzata)

- Dovranno rispondere alle norme di installazione e costruzione a regola d'arte.

- I componenti elettrici sono sempre sotto tensione; prima di qualsiasi intervento, staccare la spina e disattivare il quadro elettrico generale dell'alloggio.

- Evitare che i fili elettrici abbiano zone di contatto con il Firebox® e la canna fumaria.

- Le apparecchiature elettriche fornite in dotazione al Firebox® non possono essere manomesse in alcuna parte.

Per maggiori dettagli consultare il documento: "istruzioni d'uso per Firebox® allegato al prodotto.

PRESA ARIA ESTERNA (figg. A-B)

Il collegamento con l'esterno, con una sezione passante di almeno 80/200 cm² (a seconda dei modelli) è assolutamente necessario in quanto prescritto dalle norme sui requisiti di installazione (UNI 10683) e deve quindi essere **inderogabilmente** realizzato.

Si realizza mediante un canale che deve far pervenire direttamente l'aria esterna al meccanismo di regolazione (fig. B) da applicare sul fondo di Firebox®.

Durante l'installazione curare bene la sigillatura dei punti nei quali potrebbe verificarsi dispersione dell'aria proveniente dall'esterno.

Il canale dell'aria esterna può provenire dal retro, dal basso, dal fianco (fig. A) oppure può essere sostituito da un tubo flessibile che collega direttamente l'esterno con il bocchettone del meccanismo (fig. B).

E' consigliabile applicare all'esterno del condotto presa aria, una griglia di protezione che comunque non riduca la sezione utile passante.

L'aria esterna deve essere captata a livello pavimento.

In caso di impossibilità di realizzare quanto sopra prevedere comunque un foro presa aria esterna nella zona più prossima a Firebox®.

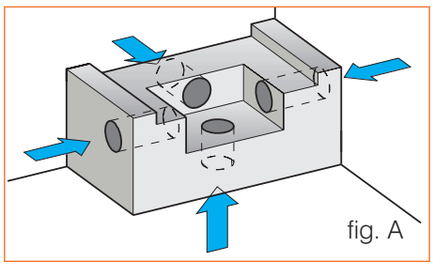


fig. A

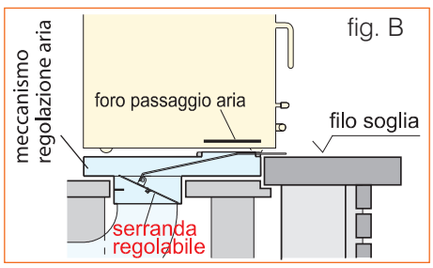


fig. B

CAVALLETTO DI SUPPORTO UNIVERSALE OPTIONAL (fig. L)

Avvitare al fondo della struttura del Firebox® le 2 staffe (A) di fissaggio telaio in corrispondenza dei fori ø 3,6 utilizzando le 6 viti 4,8x13 in dotazione.

Tagliare i tubolari verticali del telaio di supporto (B), in corrispodenza dei pre-tagli, all'altezza desiderata per posizionare Firebox®.

Calzare il telaio (B) tramite gli appositi perni alle staffe (A) fissate alla Firebox® precedentemente.
Porre attenzione che le sporgenze orizzontali (C) del telaio risultino sul lato posteriore verso il muro.

Bloccare il cavalletto di supporto mediante le 4 viti 8x40 in dotazione.

Posizionare l'insieme Firebox® +cavalletto e fissare al pavimento mediante i tasselli e le viti 8x70 in dotazione.

CANNE FUMARIE (fig. N)

L'uscita dei fumi di Firebox® è a sezione circolare. Essa è prevista per consentire l'utilizzo dei tubi in acciaio inox della gamma Edilkamin (monoparete rigido, doppia parete rigido coibentato) che permettono un collegamento rapido e sicuro alla canna fumaria.

Se l'imbocco della canna fumaria non si trova sulla verticale del caminetto, è necessario che il raccordo tra caminetto e la canna non presenti strozzature o inclinazioni superiori a 45° (1-3).

Per canne fumarie non di nuova realizzazione o troppo grandi, si consiglia l'intubaggio mediante tubi in acciaio inox di opportuno diametro e idonea coibentazione. Per canne fumarie poste all'esterno si consiglia l'utilizzo di quelle in acciaio inox a parete doppia coibentate.

Le caratteristiche costruttive, in particolare per quanto riguarda resistenza meccanica, isolamento e tenuta ai gas devono essere idonee a sopportare una temperatura fumi di almeno 450°C.

Eseguire sigillatura con mastice ad alta temperatura, in corrispondenza del punto di imbocco della canna in acciaio sul bocchettone uscita fumi del Firebox®.

Per utilizzare la canna rigida in acciaio inox, è necessario porre sull'uscita fumi del caminetto un raccordo femmina/femmina.

Il comignolo deve essere posto in pieno vento secondo le indicazioni riportate sul catalogo canne fumarie Edilkamin.

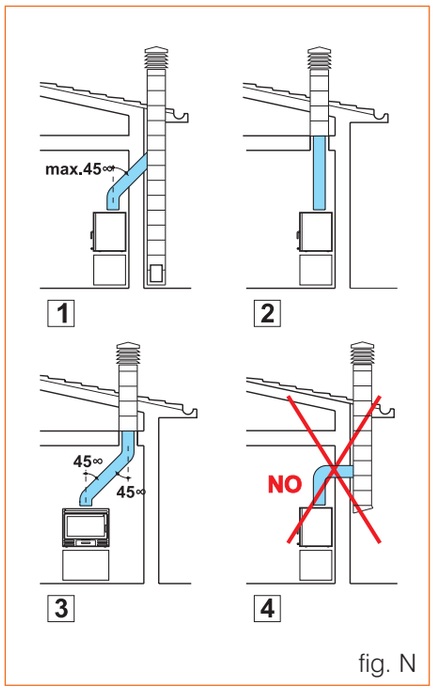


fig. N

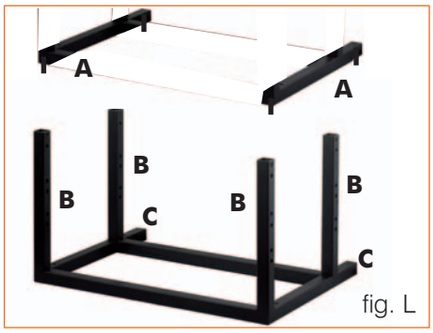


fig. L

Sk Tec Firebox 09 vers A cod. 632360 agg. 23 11 09 vers. B.qxp 24/11/2009 17.46 Pagina 14

INSTALLAZIONE IN CAMINETTO ESISTENTE DOTATO DI PRESA ARIA ESTERNA

(quando non specificato per le numerazioni dei particolari fare riferimento alle schede specifiche delle pagine precedenti)

N.B.: nel caso **non** si voglia intervenire sulla cappa esistente l'installazione dovrà essere effettuata senza canalizzazioni aria calda (lasciando chiuse le uscite superiori).
In questo caso l'aria calda entrerà in ambiente solo attraverso le feritoie poste sul frontale sopra l'antina

a) realizzare un pozzetto (fig. A), nel basamento del caminetto esistente,di dimensioni idonee a ricevere il meccanismo presa aria esterna (fig. B)

b) detto pozzetto dovrà essere comunicante con il condotto di ingresso dell'aria esterna con una sezione passante di almeno 80/200 cm² (a seconda dei modelli)

c) posizionare il meccanismo (fig. B) incassato a filo superiore della soglia, avendo cura di sigillare le parti dalle quali l'aria esterna potrebbe disperdersi

d) verificare il corretto movimento della serranda (fig. B)

e) montare con fascetta stringitubo di Ø 16/20 cm uno spezzone di almeno 2 metri di canna in acciaio inox, con il raccordo in caso di canna Ø 16 cm, con il raccordo in caso di canna Ø 20 cm (fig. C)

f) avvolgere lo spezzone di canna in acciaio con un materassino in più strati di fibra ceramica o materiale equivalente (fig. C)

g) infilare lo spezzone nella canna fumaria del caminetto esistente e verificare che lo spessore dell'avvolgimento in fibra ceramica sia tale da intasare completamente gli spazi risultanti tra la nuova canna in acciaio e quella esistente (fig. C)

h) posizionare Firebox® sul meccanismo (fig. B) verificando che:
- sia stata asportata la flangia inferiore per consentire il passaggio dell'aria esterna;
- il deflettore sia aperto agendo sul pomello, posto in alto a sinistra sul frontale di Firebox®;
- sia stato inserito un cordone di mastice per caldaie nella sede per la canna fumaria sul collare uscita fumi;

i) far scendere lo spezzone di canna in acciaio inox precedentemente inserita facendolo calzare nella sede sul collare uscita fumi di Firebox®.
Per eseguire questa operazione agire con le mani attraverso lo spazio che rimane tra Firebox® e la sommità della bocca del camino esistente

l) nel caso di Firebox® ventilato prevedere un passaggio per il cavo di alimentazione dei ventilatori avendo cura che non esistano contatti con punti caldi

m) chiudere accuratamente lo spazio rimasto tra Firebox® ed i contorni della bocca del camino esistenti.
La chiusura può essere realizzata mediante cornice metallica, tamponamento in mattoni o in cartongesso ignifugo.
Lasciare un leggero interspazio tra il tamponamento e Firebox® per consentire le dilatazioni.

INSTALLAZIONE IN CAMINETTO ESISTENTE SPROVVISTO DI PRESA ARIA ESTERNA

Verificare la possibilità di realizzare, asportando il piano fuoco, un pozzetto all'interno del caminetto esistente (fig. A).

Detto pozzetto dovrà essere di dimensioni tali da poter ricevere il meccanismo presa aria esterna (fig. A) e dovrà poter essere collegato all'esterno mediante canalizzazione con sezione utile pari a Ø 80/200 cm² (secondo i modelli) (fig. B) (a seconda dei modelli).

Se quanto sopra non risulterà possibile, realizzare in alternativa una presa di aria esterna non inferiore a 80/200 cm², nella zona più prossima a Firebox®.
In questo caso, il meccanismo non verrà utilizzato e la flangia inferiore di Firebox non dovrà essere asportata.

Procedere quindi nell'installazione come illustrato al capitolo precedente dal punto "**e**" in poi.

INSTALLAZIONE CON NUOVO RIVESTIMENTO APPOSITAMENTE REALIZZATO

Posizionare Firebox® in base alle caratteristiche del nuovo rivestimento con cui verrà completato.

Nell'imballo dei rivestimenti prodotti da Edilkamin sono indicati gli estremi per il corretto posizionamento di Firebox®.

Collocare il meccanismo presa aria esterna e collegare il bocchettone inferiore direttamente con l'esterno mediante un tubo di alluminio flessibile o con un canale appositamente realizzato; entrambi aventi sezione minima di 80/200 cm² (fig. B) (a seconda dei modelli).

Posizionare Firebox® sul meccanismo verificando che sia stata asportata la flangia inferiore per consentire il passaggio dell'aria esterna (fig. B).

Collegare Firebox® alla canna fumaria con tubo Ø 16 o Ø 20 cm.

Completare con il rivestimento prescelto avendo cura di installare i kit per circolazione aria calda (vedere istruzioni qui di seguito).

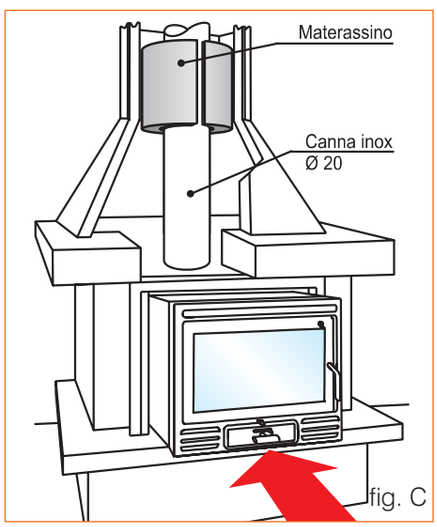


fig. C

CIRCOLAZIONE E CANALIZZAZIONE ARIA CALDA (fig. D pag.18)

L'aria prelevata dall'esterno attraverso l'apposito meccanismo (A) si miscela con quella proveniente dall'ambiente attraverso le griglie inferiori (B), si riscalda nell'intercapedine posteriore ed è immessa nell'ambiente tramite la griglia del frontalino superiore (C).

Ciò per garantire la compensazione dell'aria espulsa da Firebox®, durante il suo funzionamento, attraverso la canna fumaria e contemporaneamente ottenere la funzione di riscaldamento.

Alternativamente l'aria calda può essere immessa nell'ambiente interno tramite bocchette di mandata, collegate ai fori (D) nella parte superiore di Firebox®, con tubi di alluminio Ø 14 cm.

La circolazione dell'aria sopra descritta può avvenire naturalmente per convezione o con l'aiuto di due ventilatori (E) alloggiati nel basamento.

In caso di convogliamento dell'aria calda in locali diversi da quello dove è installato Firebox®, è indispensabile garantirne il ritorno al locale stesso tramite griglie alla base delle pareti o tramite fessure sotto le porte.

Il diametro dei tubi non deve essere inferiore a 14 cm affinché l'aria non superi la velocità di 5 m/sec evitando così rumori fastidiosi ed eccessive perdite di carico per attrito.

E' importante che il percorso dei tubi risulti il più rettilineo possibile.

I tubi in alluminio possono essere mascherati con cassettoni, finte travi od incassati nelle murature; **in ogni caso è indispensabile che vengano isolati molto bene.**

Le canalizzazioni possono avere una lunghezza massima di 4÷5 m cad. per i Firebox® a convezione naturale e di 6 ÷ 7 m cad. per i Firebox® a ventilazione forzata. Detta lunghezza va diminuita di 1,2 m per ogni curva e per ogni bocchetta in conseguenza delle perdite di carico.

Sk Tec Firebox 09 vers A cod. 632360 agg. 23 11 09 vers. B.qxp 24/11/2009 17.46 Pagina 15

INSTALLAZIONE KIT CIRCOLAZIONE ARIA CALDA

Per la canalizzazione dell'aria calda sono disponibili tre kit completi di tutto il necessario, per i seguenti tre casi:

Kit uno (fig. D - E)
solo locale caminetto

- rimuovere dal coperchio di Firebox® i due tappi preincisi, premendo verso l'interno;
- fissare i due raccordi sui fori del mantello;
- inserire i due tubi e fissarli con le apposite fascette;
- applicare i telai con raccordo delle due bocchette "B2" sulla parte alta della controcappa;
- applicare le due feritoie "G1" nella parte bassa della controcappa;
- collegare i due tubi di alluminio ai raccordi, bloccandoli con le fascette; applicare a scatto le griglie frontali.

Kit due (fig. F)
locale caminetto, più uno attiguo

Procedere come per kit uno, montando in sostituzione delle due bocchette "B2", una bocchetta "B1" completa nella parte alta della controcappa ed una "B3" sul muro del locale da riscaldare. Alla base della controcappa è prevista una sola feritoia "G1".

Kit tre (fig. G)
locale caminetto, più due attigui

Procedere come per kit uno, montando in sostituzione delle due bocchette "B2", le due bocchette "B3" sui muri dei locali da riscaldare. Questo kit prevede l'utilizzo di una delle feritoie "G1" nella parte alta della controcappa, per consentire l'aerazione dell'interno della controcappa stessa.

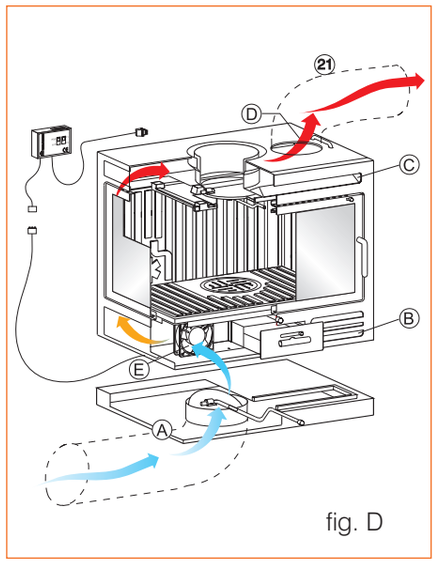


fig. D

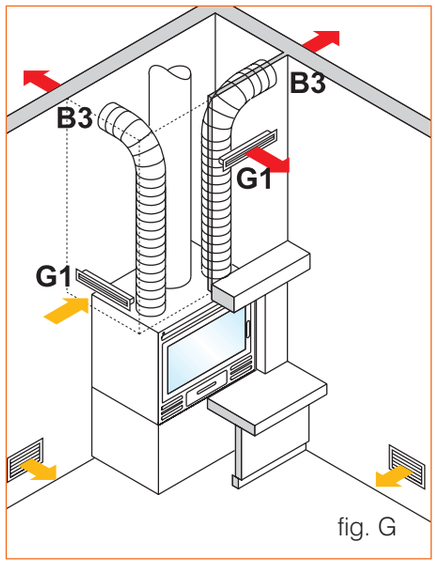


fig. G

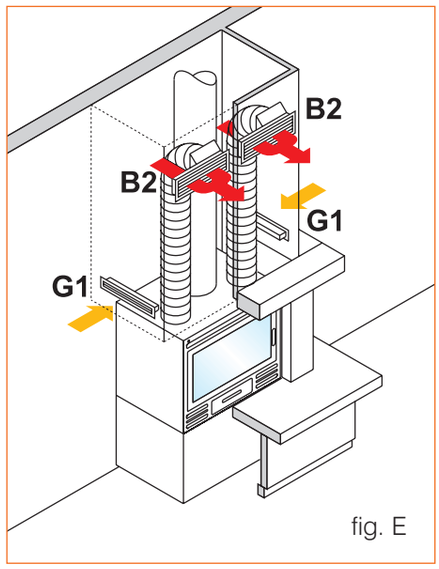


fig. E

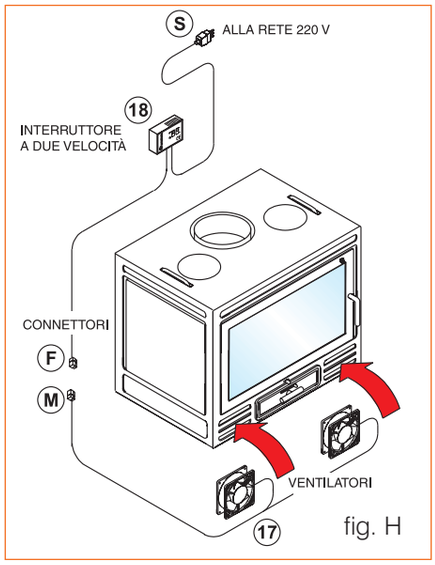


fig. H

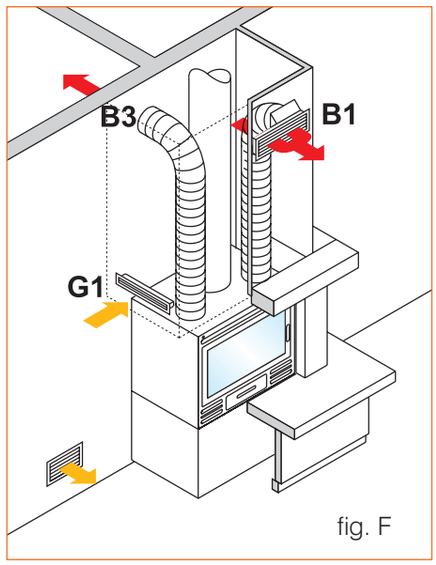


fig. F

CONVEZIONE NATURALE

Si ottiene quando l'aria circola naturalmente nell'intercapedine e nelle canalizzazioni sfruttando il moto convettivo (principio fisico per cui l'aria calda sale).

VENTILAZIONE FORZATA (fig. H)

E' ottenuta con l'impiego di due ventilatori (17) inseriti nella parte inferiore del Firebox®, un termostato di rilevamento temperatura alloggiato a fianco di uno dei due ventilatori ed un interruttore a due velocità (18) da posizionare in prossimità del caminetto.

Allacciamento della apparecchiatura a ventilazione forzata:

- collegare l'interruttore ai ventilatori innestando il connettore (M) al connettore (F).
- collegare l'interruttore alla rete 230 Vac attraverso la spina (S).

Funzionamento dell'interruttore a due velocità:

- per far partire i ventilatori posizionare l'interruttore su "**manuale**" (prima o seconda velocità a scelta).
- per fermare i ventilatori posizionare l'interruttore su "**automatico**"

N.B.: nella posizione "automatico" i ventilatori funzionano automaticamente quando la temperatura dell'aria è superiore a 50 °C, per evitare danni da eccessivo calore e quindi restano spenti con temperature inferiori.

Sk Tec Firebox 09 vers A cod. 632360 agg. 23 11 09 vers. B.qxp 24/11/2009 17.46 Pagina 16

NOTIZIE IMPORTANTI

Messa in funzione

Durante la prima messa in funzione, dopo periodi di inattività, Firebox® deve funzionare a potenza moderata; questo al fine di evitare danni dovuti ad un aumento troppo rapido della temperatura.

Durante le prime accensioni, la vernice ed eventuali oli di lavorazione possono causare la formazione di odore e fumo; in questo caso ventilare bene l'ambiente sino a che odore e fumo non si esauriranno.

Accensione

1) per l'accensione non utilizzare liquidi infiammabili come benzina o alcool.
Tenere questi liquidi sempre lontani dal corpo di Firebox®.

2) prima dell'accensione verificare che:

➤ la serranda di entrata dell'aria esterna di compensazione sia completamente aperta

➤ la serranda dell'uscita fumi sia completamente aperta

➤ la griglia di immissione in ambiente dell'aria esterna, installata generalmente sulla controcappa, sia completamente aperta

➤ l'interruttore dell'apparecchiatura elettronica per i modelli a ventilazione forzata sia attivato

Disporre sul piano fuoco della carta accartocciata.

Sovrapporre un primo strato di legna fine ed un ulteriore strato di media pezzatura (tronchetti Ø 8÷10 cm x 30÷40 cm).

Accendere la carta e sorvegliare la combustione fino a che la fiamma sarà ben sviluppata.

Chiudere, serrando la maniglia, la porta del focolare; attendere che si sia formato il letto di brace e procedere quindi a caricare il quantitativo orario di legna richiesto in due cicli.

Regolare la combustione attraverso le apposite serrandine dell'aria primaria e secondaria quando prevista.

Se dovesse venire a mancare un idoneo letto di braci, questo deve essere ricostituito bruciando legna di pezzatura piccola/media e tenendo il portello completamente aperto per il tempo necessario.

Alimentazione aria di combustione dall'esterno

Durante il funzionamento di Firebox®, verificare che l'ambiente riceva con continuità una sufficiente quantità di aria dall'esterno.

Sia con funzionamento a bocca aperta che chiusa, Firebox® ha infatti un elevato fabbisogno di aria.

Non modificare i meccanismi predisposti per la presa dell'aria esterna di combustione.

Deve essere verificato e garantito che durante il funzionamento di Firebox®, la serranda del meccanismo di presa dell'aria esterna sia in posizione di totale apertura.

Circolazione aria calda (aria di convezione)

Le griglie di accesso e di emissione dell'aria di convezione, durante il funzionamento, devono restare sempre aperte, per evitare accumuli di calore nelle parti interne.

Ventilazione forzata (ove prevista)

Prima di accendere Firebox® attivare l'interruttore "ON".

I componenti elettrici sono sempre sotto tensione, per cui prima di qualsiasi intervento, staccare la spina e disattivare il quadro elettrico generale dell'alloggio.

Pulizia del Firebox® e della canna fumaria

Far provvedere da personale specializzato alla pulizia di Firebox®, del canale da fumo e della canna fumaria almeno una volta all'anno e, se necessario, anche con maggiore frequenza.

Pulizia del vetro

Firebox® è dotato di un sistema di lavaggio ad aria dei vetri in modo da evitare un imbrattamento precoce.

Per evitare un eccessivo sporcamento dei vetri:

➤ non utilizzare mai legna umida in quanto il vapore acqueo andrebbe a depositarsi sui vetri, trattenendo anche le particelle di fuliggine
➤ bruciare la legna distante dai vetri per evitare il contatto con la fiamma
➤ pulire i vetri a freddo, utilizzando l'apposito detergente spray Glasskamin, commercializzato da Edilkamin
➤ evitare detergenti abrasivi

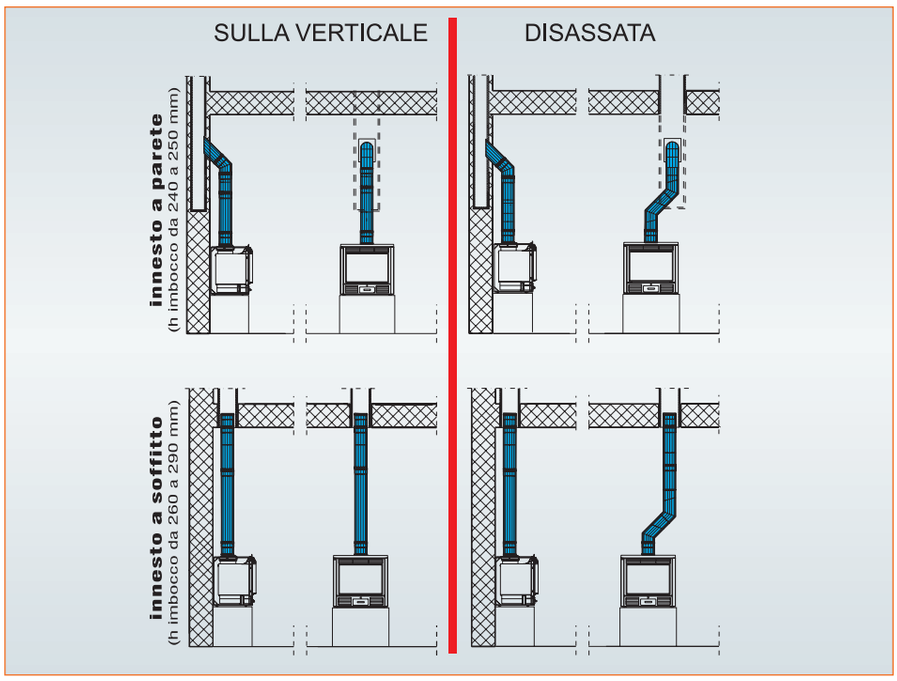
Svuotamento della cenere

Svuotare la vaschetta cenere regolarmente.
Evitare che il cono della cenere raggiunga la griglia; in questo caso si verificherebbe un probabile danneggiamento della griglia stessa, causa il mancato raffreddamento tramite aria.
Non rimuovere mai la cenere calda, utilizzando l'aspirapolvere e non gettarla mai nell'immondizia senza averla fatta completamente raffreddare.

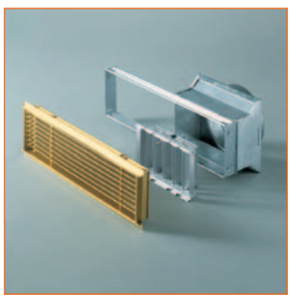
Sk Tec Firebox 09 vers A cod. 632360 agg. 23 11 09 vers. B.qxp 24/11/2009 17.46 Pagina 1

accessori per l'installazione FIREBOX®

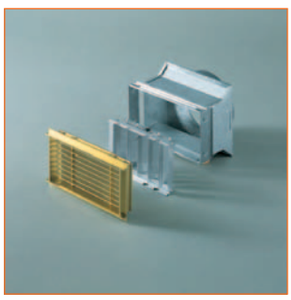
collegamento caminetto-canna fumaria, con canne inox rigide



canalizzazione aria calda



bocchetta mandata aria calda tipo B1



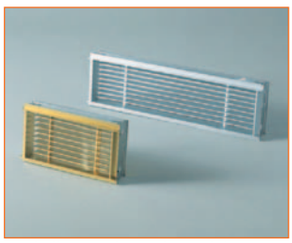
bocchetta mandata aria calda tipo B3

- tubo alluminio mandata aria calda Ø 14 cm
- tubo alluminio presa aria esterna Ø 10/16 cm

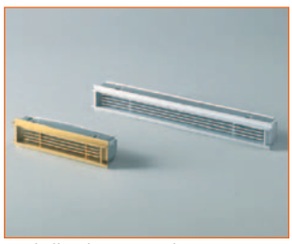
bocchetta mandata aria calda tipo B2

bocchetta mandata aria calda tipo B4

raccordo caminetto/tubo flessibile



griglia uscita aria calda



griglia ripresa aria interna su controcappa

griglie presa aria esterna

EDILKAMIN Si riserva la facoltà di modificare in qualunque momento, senza preavviso, le caratteristiche tecniche ed estetiche degli elementi illustrati e declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa presenti nelal scheda tecnica.

632360 - xx.11-09/B

EDILKAMIN
via Mascagni, 7 - Lainate (MI) - tel. 02.937.62.1 - fax 02.937.62.400
www.edilkamin.com - e-mail: mail@edilkamin.com